Index	of	Cla	im
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•	~.~	

Rejected

Allowed



Application No.

10/092,389

Examiner

KATO ET AL.

Applicant(s)

Art Unit

3742

Α

0

Tu Ba Hoang (Through numeral)

Restricted

Cancelled

Non-Elected Ν

I Interference Appeal

Objected

Claim																		
Tell Tell	Claim		Data							[Claim							
1 V 551 2 52 3 53 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 43 84 44 94 45 95	Ui	aim T			Г	_'	Dau	<u> </u>			-		Cir		Т	-		Г
1 V 551 2 52 3 53 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 43 84 44 94 45 95	<u></u>	la la	الإ			l							o	na l				
1 V 551 2 52 3 53 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 43 84 44 94 45 95	Ξ̈́	ig	31		1								Ē	ġ	- 1			
1 V 551 2 52 3 53 4 55 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 43 84 44 94 45 95	۳.	ō.	194		Ì								т.	Ō				
2 52 3 53 4 54 5 55 6 66 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 77 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 99 <tr< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>╁</td><td>├</td><td>┢</td><td>├</td><td>\vdash</td><td></td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>51</td><td>-+</td><td></td><td>-</td><td>├</td></tr<>		-		_	╁	├	┢	├	\vdash		\dashv			51	-+		-	├
3 4 53 54 5 5 55 55 6 56 56 7 7 7 57 57 8 7 57 57 8 9 59 59 10 60 60 61 11 61 61 62 13 63 63 63 14 64 64 65 15 65 65 66 17 67 67 67 18 68 68 69 19 69 69 69 20 70 70 71 21 71 74 74 22 72 72 73 24 74 74 74 25 76 76 77 28 78 79 9 30 80 80 80 31 81 81 81 32 82			•	_		┢	├	⊢	┢╌	-				52	\dashv	\dashv		-
4 5 5 55 55 6 55 56 56 56 57 7<	ļ	2	H			⊬		_		,				52	\dashv	\dashv		-
5 6 55 56 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 59 9 10 60 60 60 11 61 61 62 12 62 63 63 13 63 63 63 14 64 64 64 15 65 65 65 16 66 66 67 17 67 70 70 21 71 71 72 22 72 72 72 23 73 73 74 25 75 75 76 27 77 77 77 28 79 79 30 30 80 80 80 31 81 81 82 33 34 <t< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td>├</td><td> </td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>⊢</td></t<>			H			├	 	-	-						\dashv	-		⊢
6			Н			-		├							\dashv	\dashv		┝
7 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96			Н		├	⊢	-	-	\vdash	\vdash				56	\dashv	-		┝
8 1 9 7 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			Н		\vdash	├	\vdash			\vdash	-	1		57	\dashv	-		H
9 7 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95			-/	_	⊢	┝	-	┢	\vdash			1.0		58	-	-	_	╁╴
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97	ļ	0		\sim	╁	╁	┢	├	\vdash		\dashv				-	-		
11 12 61 62 13 63 63 64 15 65 65 65 16 66 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 74 25 76 76 77 28 78 79 30 30 80 81 81 32 33 83 83 34 84 84 84 35 85 85 85 36 86 86 87 39 89 99 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 95 96 97 48 99 99 99	<u> </u>		H	-	┼	┢		H	-	Н	-				\dashv	_		H
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Н		╁	├	┢	╁─	\vdash	-	-				+			一
13 63 14 64 15 65 16 67 17 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-	_	\vdash	╁	├	├	-	H	-					_		H
14 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash		H	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				63	\dashv			T
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		╁	\vdash	┢	┢	\vdash		\neg				-			t
16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	-	╁╴	╁	╁	╁─	一		\dashv				_	$\overline{}$	_	t
17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					-	1	-	┢	┼						\neg			t
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		17			╁┈	 	 —	\vdash	┼──		\vdash				\dashv	_		t
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	H	╁	┼		-	+-	-	-				_			H
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		10	-	-	┼	╁─	╁	<u> </u>	┢	Н	-			69				H
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				H	╫	╁	-	<u> </u>	+		\vdash			70	\dashv			✝
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	╁╴	-	\vdash	 	\vdash	-	-			71				✝
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	-	-	╁╾		+-	-	+-	Н	Н			72	\dashv			\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	┢	 	\vdash	1-	1	-	+	-	Н						┢	✝
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	-	\vdash	 	┢	╁	H				74			<u> </u>	✝
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	-		H	\vdash		\vdash	+	H	П							T
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			\vdash	╁┈	╁╴	\vdash	\vdash	t	H		- 0			\Box		\vdash	1
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	+	╆	╁	┼~	1						\neg		Г	Τ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	-	╁	╁┈	t	_	-	-	\vdash							T
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		 		\vdash	\vdash	\vdash		t^{-}								_	T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	30		H	+-	\vdash	-	1	 									†
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				┝	T	\vdash	T	\vdash	t^-		\Box							T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	十	_	1	T	T		П							T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	T	✝	t		T		П							T
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	Г	T	T	1	T	\top		П				\Box			Τ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t^-	Г	t^-	Т	1-	T	T	Г	П				\Box			Т
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	Γ	T	T	T	T	T	Г	М							I_{-}
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	_	T	1	Т		T	Π								Γ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	Г	1		1		Π	Г				88				L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Γ			T		Τ	T								\Box	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					1	T		Τ										Ĺ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						T		Ι	\Box					91			L	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	Π	T	T	T		I								Ĺ	L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43			Γ				Γ	\Box							L	L
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ι	Γ		Γ	T_{-}								_	
46 96 47 97 48 98 49 99					T	I	T		Γ					95				
47 97 98 98 99 99 99						I^-			$oxed{\Box}$				L		Ш		L	1
49 99							I^-	\Box		L							_	1
		48			I^-										\Box		oxdapsilon	1
50 100 100		49															$ldsymbol{f eta}$	1
		50											L	100			<u> </u>	1

::4	Cla	Date										
					_			\Box				:
	_	Ø	- 1									:
	Final	늚	- 1							- 1		
	证	Original						۱ ا				:
		١										
111		51										
11.1		52	\neg									
		52 53	\dashv	_		-	П					-
		54	\dashv			\vdash	-		\dashv		\dashv	:
::::		54	\dashv	_		-	-		-		\dashv	Î
		55	\dashv		_				_		ᅴ	
		56	_		_		-			_	괵	:
1		57 58	_		_					_	_	- 100
		58					Ш					1
		59										:
		60										
-1-1		61										
		62										1
	\vdash	63	\dashv		\vdash	<u> </u>				\neg		
	-	64	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\dashv	_	
		65	-	_	\vdash	Ι-	\vdash	-	\dashv		\dashv	
		66	\dashv	_		\vdash	-	\dashv		\dashv	-	
			-		ļ	_	-			-		
		67				<u> </u>	_	Ш				
		68 69				_		Ш			\Box	i
		69				L						
		70				_	L					
		71				L						
		72 73 74										i
		73			Г							i
-01		74										Ė
		75			I							i
		76			T						-	Ė
		77			Г		\vdash					ŀ
		78			-	Т						i
		79	\dashv	_	-	┢	-	_	_	\vdash		:
		80	-		⊢	╁─						:
	-	81	-		┢	⊢		-		Н	_	ŀ
		01	-			⊢		\vdash	_		-	
	<u> </u>	82		_		├		H	—	-	-	
		83	\vdash		<u> </u>	├		-		\vdash	_	
		84	Ш			1	 		<u> </u>		_	i
		85			<u> </u>	⊢		_	_	_		
	<u> </u>	86	\Box			 _	_	\vdash	L	\vdash	_	ŀ
		87				L	_	_			_	
		88			L	_						
		89										:
		90					L					ŀ
		91			Γ							:
		92							Ĺ			ľ
		93				Г						
		94	\Box	Ī	T	Г	Γ	1	Г			
		95		\vdash	t^-	T	 			1	 	
		96		-	 	\vdash	T	\vdash		Т		ľ
		97	\vdash	-	\vdash	+		\vdash	 	 		
		98	-	\vdash	+	 	t	 -	\vdash	1		
		99	\vdash	-	\vdash	+	+	\vdash	-	 	\vdash	1
	<u> </u>	100	-	<u> </u>	╁	+-	\vdash		\vdash	\vdash		1
	1	1100	1	ı	1	1	1	1	ı	1	ı	r

Cla	aim	Date									
Final	Original										
ιΞ	ji.				.						
	101										
	102					Ш					
	103										
	104 105									\blacksquare	
	105									-	
	106					-					
	107 108		-								
	108	-	-						-		
	110	_	_							-	
	111			-	H	\vdash				_	
	112					-					
	112 113										
	114		_								
	115										
	116										
	117										
	117 118 119	, ,							<u></u>		
	119			_	L		_			\Box	
	120	ļ		_	_					Ш	
	120 121 122 123	<u> </u>	_	_			<u> </u>				
	122		<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>				
	123	_	ļ	-	-	<u> </u>	<u> </u>		-	-	
	124	-	-		┢		_	_		\vdash	
	125 126	-		⊢		_	┝	-	<u> </u>	\vdash	
	127			H	├	\vdash		\vdash		Н	
	128	-			\vdash		\vdash	\vdash		Н	
	128 129				一	-	\vdash		_	П	
	130		-		\vdash					П	
	130 131			Γ	П				Γ		
	132			Г		Ī					
	133										
	133 134					\Box			$oxed{oxed}$		
	135	_	_		<u> </u>		<u> </u>	_	_	Щ	
ļ	136 137	<u> </u>	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	ļ.—	Н	
	137	<u> </u>	_		 	<u> </u>		\vdash	\vdash		
-	138 139	-	ļ	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	H	
	140	-	-	⊢	├-	\vdash		 	\vdash	\vdash	
		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	├	\vdash	
 	141	 		1	\vdash	 	\vdash	\vdash	+	\vdash	
	143	\vdash		\vdash			\vdash				
	144		T	 	\vdash	\vdash	 	1	Т	М	
_	145			1		T			ऻ		
	146		Т	1	T	<u> </u>			Γ		
	147										
	148										
	149				Ľ	匚			\Box	ļ	
	150			L	<u></u>	<u></u>	_		L	<u></u>	